

- Camera inspectie leidingen
- Wateranalyses (BART Test)
- Corrosiemonitoring
- Materiaal onderzoek
- Additieven: corrosie voorkomen

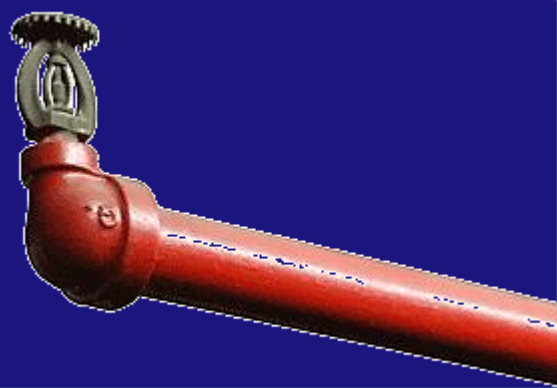
25 jaar garantie op nieuwe sprinklerleidingen

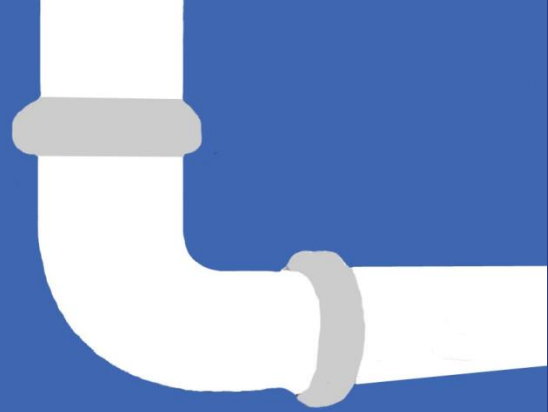
## BECAUSE IT ALL HAPPENS ON THE INSIDE

Borbotech, opgericht in 2012, is een onafhankelijk inspectiebedrijf en heeft zich gespecialiseerd in camera inspecties, materiaalonderzoek, wateranalyses (BART test), corrosie monitoring en het voorkomen van corrosie in sprinklerinstallaties.

[www.borbotech.eu](http://www.borbotech.eu)

BORBOTECH bv  
Meulenbeldlaan 87  
7602 XL Almelo  
Tel. +31 (0) 546 843059  
Mob. +31 (0) 6 46056020  
[info@borbotech.eu](mailto:info@borbotech.eu)  
[www.borbotech.eu](http://www.borbotech.eu)





## Additief

Borbotech heeft een additief laten ontwikkelen, gebruik makend van de inspectie ervaringen in sprinklerinstallaties.

De meeste corrosie wordt aangetroffen in droge (gegalvaniseerde) leidingen en in natte leidingen met veel luchtinsluiting.

Wanneer er veel zuurstof aanwezig is in natte leidingen (luchtinsluiting) of veel water in gegalvaniseerde leidingen van een droog systeem, bevordert dit het corrosieproces aanzienlijk.

Het additief van Borbotech is een VCI.

VCI staat voor Volatile Corrosion Inhibitor, een vluchtige corrosie inhibitor.

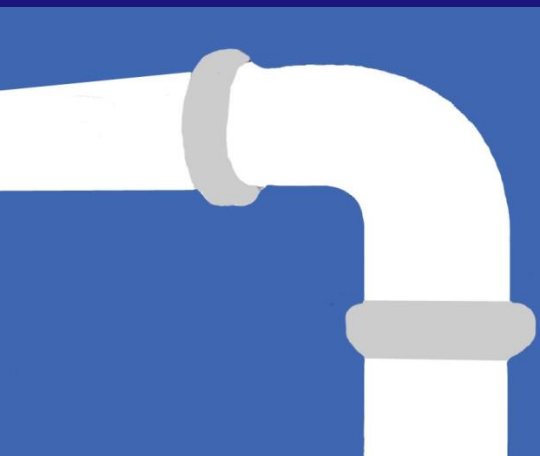
Door het VCI additief van Borbotech te gebruiken, wordt nu ook het corrosieproces op de metalen wand in deze luchtlagen sterk verminderd.

Door verdamping worden de beschermende moleculen getransporteerd naar de bovenliggende wand.

Hierdoor is de leiding beschermd in het watergedeelte, maar ook in het luchtgedeelte.

Wij geven inzicht in:

- Inwendige staat leidingen
- Restlevensduur leidingen
- Kwaliteit sprinklerwater
- Corrosie proces in leidingen
- Kwaliteit oplevering installaties



## C-Sensor

De C-sensor is de eerste sensor geschikt voor leidingsystemen.

Hiermee wordt de aanwezigheid van en de kans op corrosie gemeten.

De sensor wordt permanent geplaatst en werkt op basis van electrochemische meetmethoden.

Het resultaat is het meten van de huidige activiteit en stabiliteit van de corrosie.

Periodiek wordt de sensor uitgelezen door onze inspecteur.





## Het additief ACN Borboline

### Toepassingsgebied

Conservering van natte en droge sprinklerinstallaties.

### Systeemeisen

- waterdruk <20 bar
- hardheid water tussen 5 en 20°dH

### Algemeen

Sprinklerinstallaties kunnen onderhevig zijn aan diverse problemen, waaronder corrosieprocessen en vervuiling. Mede wordt dit veroorzaakt door ingesloten lucht of microbiologische groei. Door deze invloeden kunnen problemen ontstaan zoals corrosie, verstoppingen en de negatieve verandering van de stromingsweerstand (C-factor). Dit kan gevolgen hebben voor het niet goed functioneren van de sprinklerinstallatie, in geval van een calamiteit, en zelfs voor de brandverzekering.

Het product ACN Borboline is REACH geregistreerd.

### Producteigenschappen

- VCI, vluchtige corrosie inhibitor
- 1 product tegen vervuiling, corrosie en microbiologische groei
- Bevat geen zware metalen
- Reduceert sterk de corrosieprocessen
- Reduceert sterk de microbiologische groei
- Dispergeert vervuiling ter voorkoming van verstoppingen
- Is niet toxisch
- Lage doseerhoeveelheid
- Geschikt voor stalen systemen
- Geschikt voor alle gangbare elastomeren zoals rubber en viton
- Mag geloosd worden op het riool

### Productgegevens

- Helder geelrode vloeistof met vluchtige componenten
- pH 10,9 ± 0,5 bij stalen leidingen en pH 8,1 ± 0,5 bij gegalvaniseerde leidingen
- 100% oplosbaar in water
- Verpakt in kunststof emballages

### Dosering

De doseerhoeveelheid is voor natte en droge systemen gelijk.

**Natte systemen:** 1% ACN BorboLine per systeemvolume toevoegen en op peil houden dmv onderhoud.

**Droge systemen:** 1% ACN BorboLine per systeemvolume.

Droog systeem zoveel mogelijk aftappen en daarna vullen met water waar ACN BorboLine aan toegevoegd is.

Vervolgens de volgende dag het systeem weer aftappen.

Hierna kan het systeem gewoon weer worden op druk worden gezet en bijgezet worden.

Voorkom altijd zoveel mogelijk verse luchtintrede.

Voor droge systemen geldt dat er 1x per 3 jaar behandeld moet worden, of eerder wanneer het systeem is getript.

Voor natte systemen geldt, additief bij suppleren bij waterverbruik (na ITC test bijvoorbeeld).

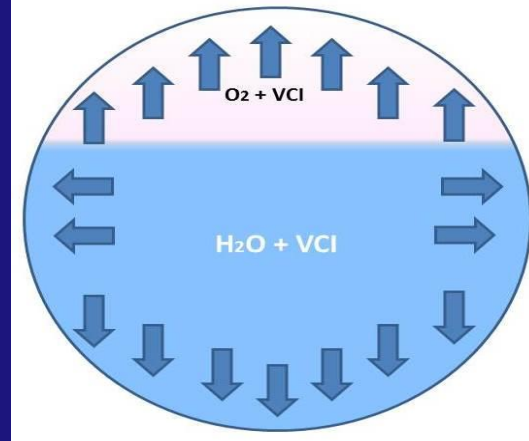
Bij suppleren kan automatisch of handmatig gebeuren (voorkeur gaat uit naar automatisch).

Het percentage werkzaam product kan jaarlijks door Borbotech eenvoudig worden bepaald met een fotometrische sneltest.

### Opslag en gebruik

Houd de verpakking gesloten. Voorkom bevriezing.

Lees waarschuwingen en veiligheidsvoorschriften op de emballage en in het veiligheidsblad, voordat u dit product toepast.



**Wij geven 25 jaar garantie bij behandeling van nieuwe sprinklersystemen  
Europese dekking!**

**Vraag naar de voorwaarden!**